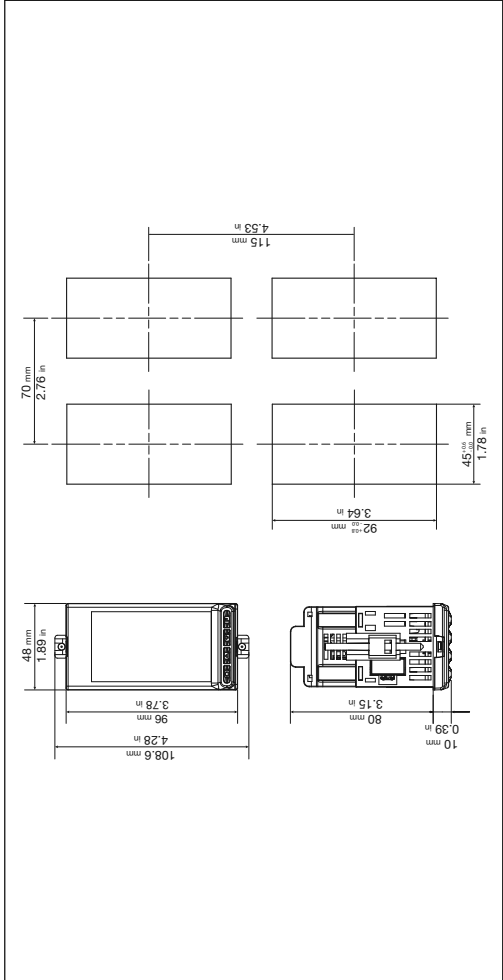


DIMENSIONI E DIMA DI FORATURA



CARATTERISTICHE TECNICHE

INTERFACCIA OPERATORE	DISPLAY	TASTIERA	INGRESSI
Tipologia LCD a colori Area visibile (L x H) 37 x 88 mm Illuminazione Retroilluminato con LED, durata > 40.000 ore @ 25°C (con livello di luminosità BA02L = 8) Display PV Numero digit: 4 a 7 segmenti, con punto decimale Altezza digit: 17 mm Colore: bianco Display SV Numero digit: 4 a 7 segmenti, con punto decimale Altezza digit: 4 mm Colore: verde Display F Numero digit: 5 a 14 segmenti, con punto decimale Altezza digit: 5 mm Colore: bianco Unità di misura Selezionabile: °C, °F o custom* Colore: come display PV Indicazioni di stato Numero digit: 4 a 7 segmenti, con punto decimale Altezza digit: 17 mm Colore: bianco Indicazioni di stato uscite Numero: 4 (1, 2, 3, 4) Colore: rosso Bargraph Indicatore configurabile Bargraph indicatore Tipo: grafica a barre, 11 segmenti Indicazione di potenza: 0...100% o 10...100% Indicazione apertura valvola: 0...100%	Ingresso linea DC <ul style="list-style-type: none"> Tipi: 0...20 mA, 0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V, 0...5 V, 0...10 V, 0...24 V alla impedenza (0...1,2) alta impedenza Impedenza di ingresso: <ul style="list-style-type: none"> 0...60 mΩ, 0...10 Ω, 0...120 Ω, 0...24 V > 100 MΩ 0...5 V, 0...10 V > 400 kΩ 0...20 mA, 4...20 mA, 50 Ω Lineare: tensione, linea o custom Densità di calibrazione < 0.1% fondo scala Deviazioni: < 0.005% del fondo scala/°C, a partire da 25°C Temperatura: < 0.005% del fondo scala/°C, a partire da 25°C 60 ms oppure 120 ms, selezionabile Tempo di campionamento 60 ms oppure 120 ms, selezionabile Ritorno alla zero 0...20 Ω o configurabile Reazione ai disturbi di rete Reazione ai modi differenziali: < 40 dB Reazione ai modi comuni: > 150 dB (46 dBHz) Unità di misura interna Unità di misura tem-peratura Ingresso (emmetro) Tipo: lineare Scala: 1999...9999, punto decimale impostabile Isolamento funzionale tra ingresso principale ed ausiliari Isolato tramite trasformatore esterno Accuratezza Numero: 2 max Portata massima: x 50 mA AC Frequenza di rete: 50/60 Hz Impedenza ingresso (Ri): 10 Ω ±2% (s. ±1 digit) 0/25 °C Ingressi digitali Numero: 5 max Contatto libero da tensione, 0...5 V, 0...5 mA PMX 224A, 1.6 mA Per dettagli e dettaglio di schemi di collegamento Isolamento 250V	Tipologia sensore Temperatura: RTD PT100, JPT100, Promem RI con uscita di tipo K, 4...20 mA, 0...20 mA, 10V, 5V, 1V, 6mV, potenziometro <ul style="list-style-type: none"> Accuratezza di lettura: ±0.1% del valore letto Il presente espositore prodotto di Gefran, quando soggetto alla necessaria calibrazione in campo, è idoneo all'uso in applicazioni Nadcap per qualsiasi classe di firma da 1 a 6, come da specifica AMS2950C paragrafo 3.3.1. Ingresso termopila (solo Man e Aux1) <ul style="list-style-type: none"> Tipi: J.K.R.S.T.C.D.B.E.L.L.E-0851-U.G.N.P23RH-PHPH Dispone di una linearizzazione custom Accuratezza di linearizzazione secondo parametri standard (T50), per il range di funzionamento in campo Accuratezza guido isolato: < ±1°C a 25°C temperatura Robustezza: resistenza all'urto: > 1000g, 10ms, 100°C, nessuna deformazione della temperatura ambiente da 25°C Diagnostica: indicazione di sensor guasta (solo Isch) Ingresso I/O (solo Man e Aux1) <ul style="list-style-type: none"> Tipi: PT100, JPT100. Disponibile una linearizzazione custom Accuratezza di calibrazione: < ±0.1% del valore letto in °C ± 0.1°C Accuratezza di linearizzazione: < ±0.02°C Densità termica: < ±0.002% del valore letto/°C, a partire da 25°C di temperatura ambiente in 0.1°C Diagnostica: indicazione di sensor guasta (solo Isch) 	

CARATTERISTICHE TECNICHE

USCITE	Relè (R)	Logica (D)	Logica solida (M)	Tasci (imp. lib. età) (F)	Continua (C)	Trasmissione analogica (M/A)	Numero funzioni di allarme	Allarmi	Alimentazione	Funzioni di controllo	Regolazione	Uscite di controllo	Uscite di controllo per valvole motorizzate	Numero di programmi	Numero di passi	Numero di setpoint	Bocchi funzionali digitali	Bocchi funzionali analogici	Modalità	Contatore di energia	Diagnostica	Memoria	Tipologia				
Numero: 4 max Tipologia: contatto relettivo Carico: 250VAC / 30 VDC, cosa = 1 Carico minimo: 5V, 10 mA Numero di operazioni: > 600.000 @ 24 h corrente di carico doppio al massimo Sigillatura: sigillatura di un compressore P-C ("number") estrinseco	Numero: 2 max Tipologia: per ogni stato Tensione: 24 V ± 10% min 10 V (0/20 mA) Isolamento: rispetto a ingresso principale	Numero: 2 max Tipologia: MOS controllato per ingressi PLC e cartucce AC/DC Tensione: 24 V ± 10% min 10 V (0/20 mA) Isolamento: rispetto a ingresso principale	Numero: 1 max Carico: resistivo Carico massimo: 1 A AC Carico minimo: 3 V AC Circolo: snubber integrato zero crossing switching	Numero: 1 max Corrente: 4...20 mA Ri: < 500 Ω Isolamento: rispetto a ingresso principale	Numero: 2 max 0...10 V max 20 mA, Ri > 500 Ω 0...20 mA, 4...20 mA, Ri < 500 Ω Resoluzione: 12 bit Isolamento: rispetto a ingresso principale	Numero: 2 max 0...10 V max 20 mA, Ri > 500 Ω 0...20 mA, 4...20 mA, Ri < 500 Ω Resoluzione: 12 bit Isolamento: rispetto a ingresso principale	Maxima: minima, simmetrica, uscite/uscita, esclusione all'incendio Relè: Relè Back-Back ad alta tensione, Programmazione, allarme a seguito di variazione di potenza a regime	Tensione: 24 VDC ± 10% Corrente: max 30 mA VTI: opzionale di 0/43 Corrente: max 30 mA	Segnale: loop, doppio loop RTD: (OV/OF), segnale azione caldo / freddo, doppia azione caldo / freddo Tempo: di ciclo costante ed ottimizzato (PF)	APRICHID: per valvole motorizzate di tipo floatante o con azione con controllo posizione da potenziometro su uscita Isola, Isola / Isola (Isola 8-8) (I) Start / Stop: (Stop, tempo di arresto digitale ed uscita da operazione logica) Uscite di stato: Run / Alert / Ready / End maintenance (*) Tempo: impostabili in Hz/Min/O Min/SS Max: 4 eventi configurabili in rampa in mantenimento	Max: 192, ognuno con propri setpoint, tempo di riempire e tempo di svuotamento	Max: 4, selezionabili da ingresso digitale	Max: 32, con 4 variabili di ingresso per blocco Isolamento: il risultato può agire solo sul regolatore, del programmato su allarme e uscite	Max: 3, con 2 variabili di ingresso per blocco, con operatori tipo + / - Isolamento: il risultato può agire sui variabili analogici in ingresso al loop PID (variabile controllata, setpoint) uscite di tipo analogico	Max: 4, selezionabili da ingresso digitale Max: 32, con 4 variabili di ingresso per blocco Isolamento: il risultato può agire solo sul regolatore, del programmato su allarme e uscite	Max: 3, con 2 variabili di ingresso per blocco, con operatori tipo + / - Isolamento: il risultato può agire sui variabili analogici in ingresso al loop PID (variabile controllata, setpoint) uscite di tipo analogico	Max: 4, selezionabili da ingresso digitale Max: 32, con 4 variabili di ingresso per blocco Isolamento: il risultato può agire solo sul regolatore, del programmato su allarme e uscite	Max: 4, selezionabili da ingresso digitale Max: 32, con 4 variabili di ingresso per blocco Isolamento: il risultato può agire solo sul regolatore, del programmato su allarme e uscite	Max: 4, selezionabili da ingresso digitale Max: 32, con 4 variabili di ingresso per blocco Isolamento: il risultato può agire solo sul regolatore, del programmato su allarme e uscite	Max: 4, selezionabili da ingresso digitale Max: 32, con 4 variabili di ingresso per blocco Isolamento: il risultato può agire solo sul regolatore, del programmato su allarme e uscite	Max: 4, selezionabili da ingresso digitale Max: 32, con 4 variabili di ingresso per blocco Isolamento: il risultato può agire solo sul regolatore, del programmato su allarme e uscite	Max: 4, selezionabili da ingresso digitale Max: 32, con 4 variabili di ingresso per blocco Isolamento: il risultato può agire solo sul regolatore, del programmato su allarme e uscite	Max: 4, selezionabili da ingresso digitale Max: 32, con 4 variabili di ingresso per blocco Isolamento: il risultato può agire solo sul regolatore, del programmato su allarme e uscite	Max: 4, selezionabili da ingresso digitale Max: 32, con 4 variabili di ingresso per blocco Isolamento: il risultato può agire solo sul regolatore, del programmato su allarme e uscite	Max: 4, selezionabili da ingresso digitale Max: 32, con 4 variabili di ingresso per blocco Isolamento: il risultato può agire solo sul regolatore, del programmato su allarme e uscite	Max: 4, selezionabili da ingresso digitale Max: 32, con 4 variabili di ingresso per blocco Isolamento: il risultato può agire solo sul regolatore, del programmato su allarme e uscite	Max: 4, selezionabili da ingresso digitale Max: 32, con 4 variabili di ingresso per blocco Isolamento: il risultato può agire solo sul regolatore, del programmato su allarme e uscite

(*) se in modalità standard se in modalità "Programmazione semplificata" Max 12 programmi
 (*) Base minima selezionabile in ogni programma, se in modalità standard, se in modalità "Programmazione semplificata" Max 16 step per programma, con ordine fessio: Programma 1 Step 17...32 e così via

DATI GENERALI	ALIMENTAZIONE	CONNESSIONI	CONDIZIONI AMBIENTALI	GRADO DI PROTEZIONE	MONTAGGIO	DIMENSIONI	PESO	NORME CE	CERTIFICAZIONI
Tensione di funzionamento 100...240 VAC/DC ± 10%, 50/60 Hz (0...27 VAC/DC ± 10%, 50/60 Hz) Portata 10 W max Sovratensione 300 V / 35 V Comutazione Commutatore: microSB	Batterie: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 mAh Capacità: 10/100mAh (opzione) Isolamento: rispetto a ingresso principale Montaggio: a vite e a capotasto, sezione max cavo 2.5 mm ² Batterie: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 mAh Capacità: 10/100mAh (opzione) Isolamento: rispetto alle altre periferiche	Batterie: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 mAh Capacità: 10/100mAh (opzione) Isolamento: rispetto alle altre periferiche Comutatore: J435 standard Interno 2000 m max Altezza Temperatura di funzionamento -10...+55 °C (secondo IEC 68-2-14) Temperatura di accoppiamento -20...+70 °C (secondo IEC 68-2-14) Umidità relativa 20...85% RH (non condensante) (secondo IEC 68-2-3)	IP 65 sul frontale (secondo IEC 68-2-3)	Su parete: estraibile, foratale Calgaria di installazione: Gradi di inquinamento: 2 Isolamento: doppio	48 x 96 mm (1/8 DIN) Profondità: 80 mm 0,24 kg	CE: EMC, RoHS, REACH UL: cUL Russia: EAC	CE: EMC, RoHS, REACH UL: cUL Russia: EAC	CE: EMC, RoHS, REACH UL: cUL Russia: EAC	